



**ECO-WORTHY**

# 150W 17.25V

## Mono Solar Panel



### Product Overview

ECO-WORTHY 150W 17.25V solar panel is perfect for 12v solar power system or charging 12v batteries. It's expandable in parallel or series array, with appropriate connection, multiple panels can be set for 24v, 48v or larger system.

It can be easily mounted with suitable brackets and can be used in wide applications such as caravan, camper van, boat, house, garden, shed or farm.



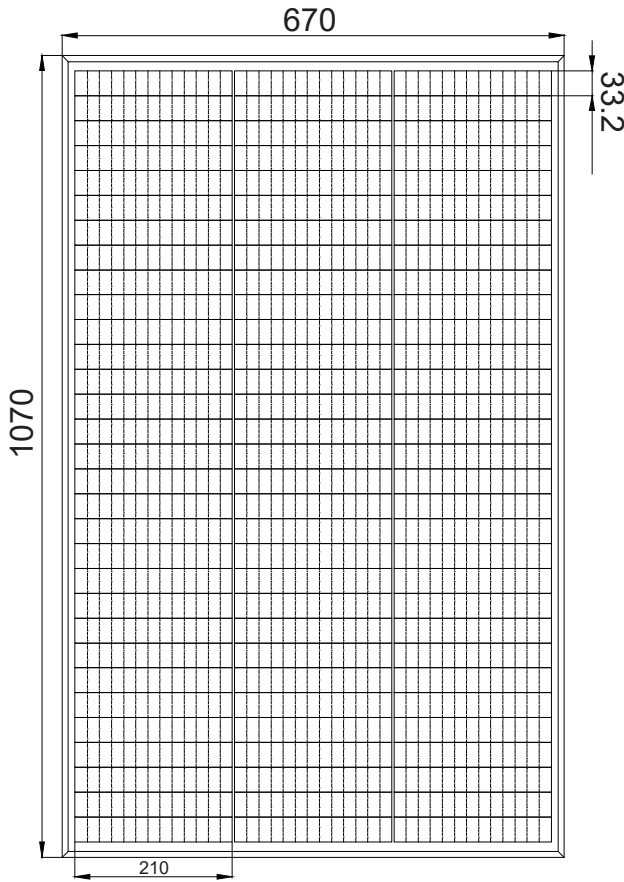
# 150W 17.25V

Mono Solar Panel



## ECO-WORTHY

### Module Diagram:



### Key Features:

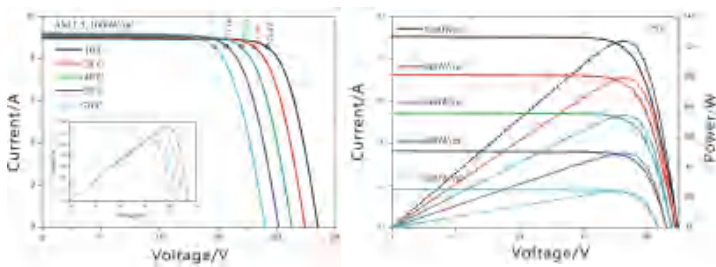
- ▶ IP65 waterproof
- ▶ Durable aluminum frame
- ▶ Over 20 years lifespan
- ▶ Built-in diode to prevent reverse current
- ▶ High bearing capacity with tempered glass

### Electrical Data

Rated power	150W
Solar cell	Monocrystalline
Maximum/Peak voltage(Vmp)	17.25V
Open circuit voltage(Voc)	20.00V
Short circuit current	8.70A
Maximum current	9.22A

All specifications and data described in this data sheet are tested under standard test conditions (STC - Irradiance: 1000W/m<sup>2</sup>, Temperature: 25 C, Air Mass: 1.5) and may deviate marginally from actual values.

### I-V Curves:



### Mechanical Data

Size:	1070mm*670mm*35mm (42.04x26.32x1.4 inch)
Weight:	17.58 lbs (8.00 kg)
Front surface:	tempered glass
Length of extension cable:	90cm (35 inch)
Junction box waterproof:	IP65

## Support

The manufacturer accepts no liability for any damage caused by:

- Force majeure including fire, typhoon, flood, earthquake, war, and terrorism.
- Intentional or accidental misuse, abuse, neglect or improper maintenance, and use under abnormal conditions.
- Improper installation, improper operation, and malfunction of a peripheral device.
- Contamination with hazardous substances, diseases, vermin, or radiation.

If you met technical problems and cannot find a solution, please contact ECO-WORTHY for further assistance.

Contact number: US 1-866-939-8222 UK +44 20 7570 0328

Email: [customer.service@eco-worthy.com](mailto:customer.service@eco-worthy.com)

ECO-WORTHY reserves the right to change the contents of this manual without notice



**ECO-WORTHY**

# 150W 17.25V

## Mono-Solarpanel

### Produktübersicht

Das umweltfreundliche 150-W-17.25-V-Solarpanel ist perfekt für 12-V-Solarstromsysteme oder zum Laden von 12-V-Batterien. Es ist in Parallel- oder Reihenanordnung erweiterbar, bei entsprechender Verbindung können mehrere Panels für 24-V-, 48-V- oder größere Systeme eingestellt werden.

Es lässt sich einfach mit passenden Halterungen montieren und kann in weiten Bereichen wie Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Haus, Garten, Schuppen oder Bauernhof eingesetzt werden.



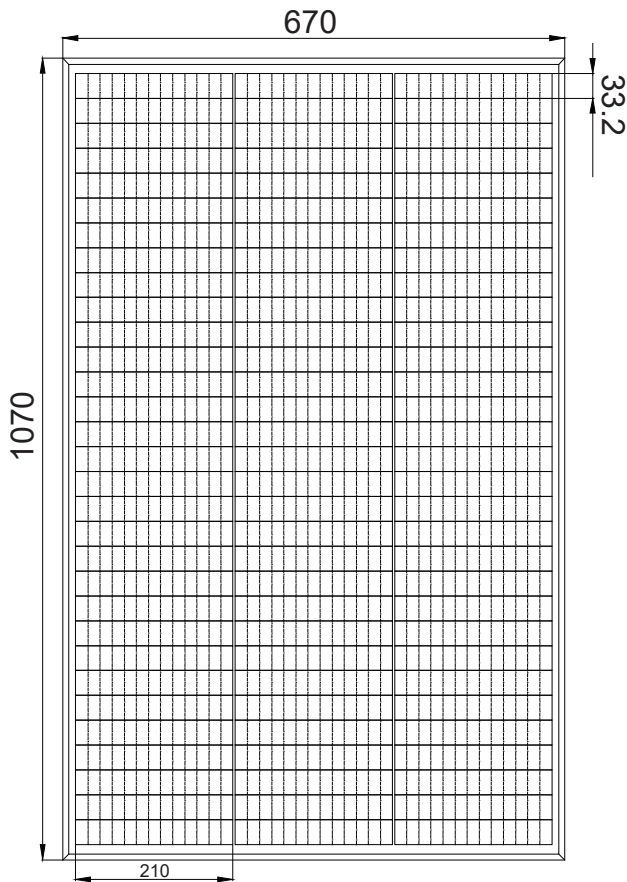
# 150W 17.25V

## Mono-Solarpanel



# ECO-WORTHY

## Moduldiagramm:



## Hauptmerkmale:

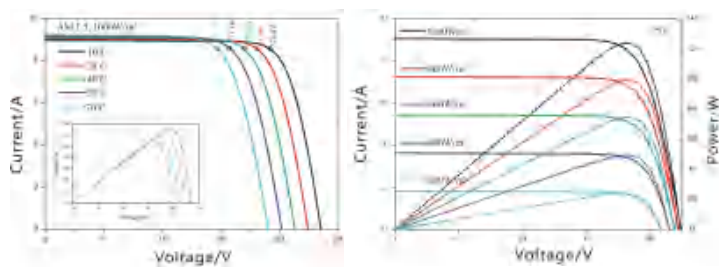
- ▶ IP65 wasserdicht
- ▶ Haltbarer Aluminiumrahmen
- ▶ Über 20 Jahre Lebensdauer
- ▶ Eingebaute Diode zur Verhinderung von Rückstrom
- ▶ Hohe Tragfähigkeit mit gehärtetem Glas

## Elektrische Daten

Nennleistung	150W
Solarzelle	Einkristallin
Maximale/Spitzenspannung (Vmp)	17.25V
Leerlaufspannung (Voc)	20.00V
Kurzschlussspannung	8.70A
Maximaler Strom	9.22A

Alle in diesem Datenblatt beschriebenen Spezifikationen und Daten wurden unter Standardtestbedingungen (STC - Einstrahlung: 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatur: 25 C, Luftmasse: 1,5) getestet und können geringfügig von den tatsächlichen Werten abweichen.

## I-V-Kurven:



## Mechanische Daten

Größe:	1070mm*670mm*35mm (42.04x26.32x1.4 inch)
Gewicht:	17.58 lbs (8.00 kg)
Vorderseite:	gehärtetes Glas
Länge Verlängerungskabel:	90cm (35 inch)
Anschlussdose wasserdicht:	IP65

## Die Unterstützung

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die verursacht werden durch:

- Höhere Gewalt einschließlich Feuer, Taifun, Überschwemmung, Erdbeben, Krieg und Terrorismus.
- Vorsätzlicher oder versehentlicher Missbrauch, Missbrauch, Vernachlässigung oder unsachgemäße Wartung und Verwendung unter anormalen Bedingungen.
- Unsachgemäße Installation, unsachgemäßer Betrieb und Fehlfunktion eines Peripheriegeräts.
- Kontamination mit gefährlichen Stoffen, Krankheiten, Ungeziefer oder Strahlung.

Wenn Sie auf technische Probleme gestoßen sind und keine Lösung finden können, wenden Sie sich bitte an ECO-WORTHY, um weitere Unterstützung zu erhalten.

Kontakt Nummer: US 1-866-939-8222 UK +44 20 7570 0328

Email: [customer.service@eco-worthy.com](mailto:customer.service@eco-worthy.com)

ECO-WORTHY behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Handbuchs ohne Vorankündigung zu ändern